

Complications infectieuses au cours des vascularites nécrosantes: analyse poolée de 5 essais thérapeutiques prospectifs

Antoine Lafarge, Benjamin Terrier,

pour le Groupe Français d'Etude des Vascularites (GFEV)



Vascularites nécrosantes

- Traitements immunosuppresseurs
 - Corticothérapie
 - Endoxan®, Imurel®, Cellcept®, Mabthera®
 - Efficacité: rémission / rechute
 - Tolérance: infections, cancers, cardiovasculaire...
- Infection sévère: facteur de morbi-mortalité

Objectif

- Analyse des événements infectieux survenant au cours de la prise en charge des vascularites nécrosantes
- Critère de jugement principal: infection sévère
 - Hospitalisation
 - Traitement IV
 - Décès

Analyse poolée

CHUSPAN 1	CHUSPAN 2	MAINRITSAN	CORTAGE	WEGENT
2008	2013	2014	2015	2016
GEPA + MPA + PAN	PAN + MPA + GEPA	GPA + MPA	Vascularites > 65 ans	GPA + MPA
EDX	AZA	RTX vs AZA	EDX + AZA	MTX vs AZA
293 patients	95 patients	115 patients	104 patients	126 patients

Suivi médian: 5,2 ans (IQR 3-9,7)

Population d'étude (n= 733)



- CHUSPAN 1 (40%)
- CHUSPAN 2 (13%)
- MAINRITSAN (16%)
- CORTAGE (14%)
- WEGENT (17%)



- MPA (31,7%)
- GPA (31,3%)
- GEPA (24,5%)

Caractéristiques de la population

n = 733

Sexe masculin	398 (54,3%)
Age (ans)	60 (47-70)
MPA	233 (31,7%)
GPA	229 (31,3%)
GEPA	186 (24,5%)
PAN	85 (11,6%)
ANCA positifs	468 (63,8%)
MPO	202 (27,6%)
PR3	184 (25,1%)
FFS \geq 1	289 (39,4%)
BVAS	4,5 (0-14)

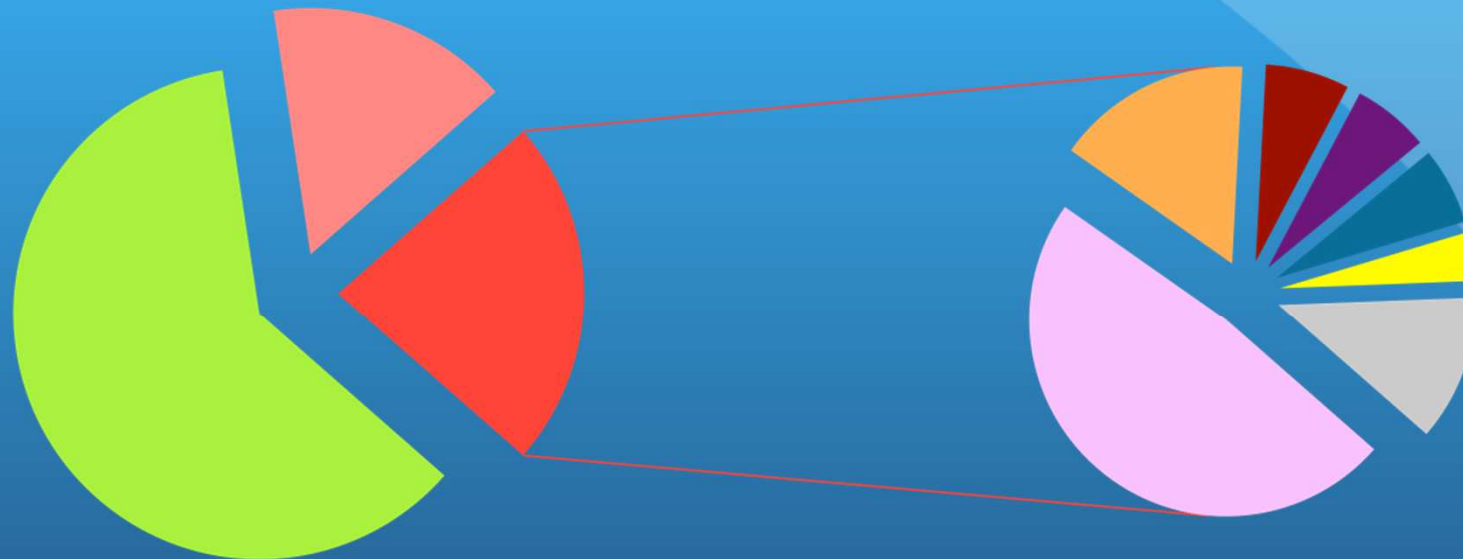
Infections



- Pas d'infection (63,3%)
- Infection(s) non sévère(s) (16,5%)
- Infection(s) sévère(s) (20,2%)

	Patients	Infections
Infections	269 (36,7%)	431
Infections sévères	148 (20,2%)	174

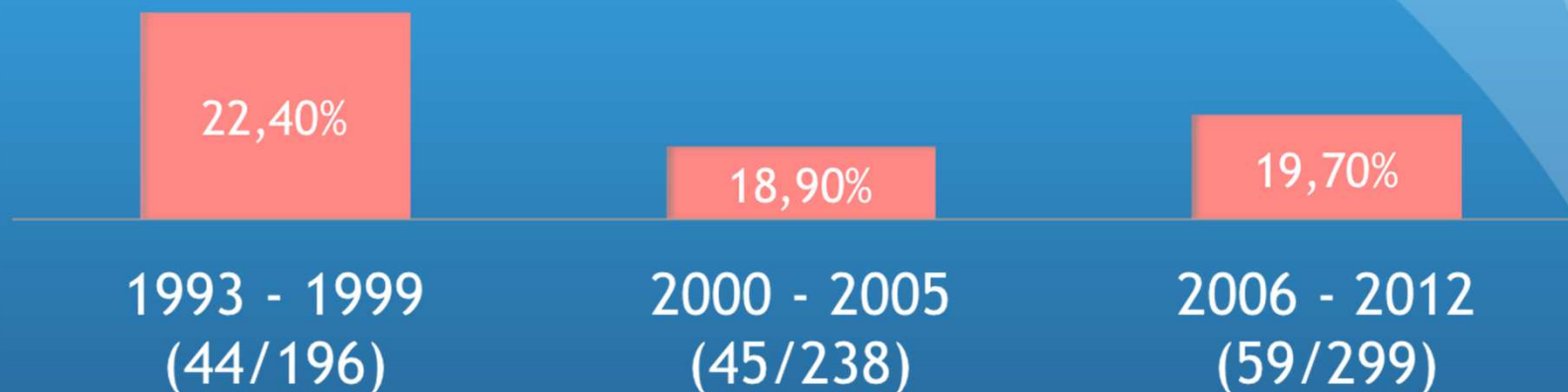
Infections



- Bronchopulmonaires (48,3%)
- Urinaires (6,9%)
- Cutanées (6,3%)
- Autres
- Digestives (16,1%)
- Bactériémies (6,3%)
- ORL (4%)

Infections sévères

Selon la période d'inclusion

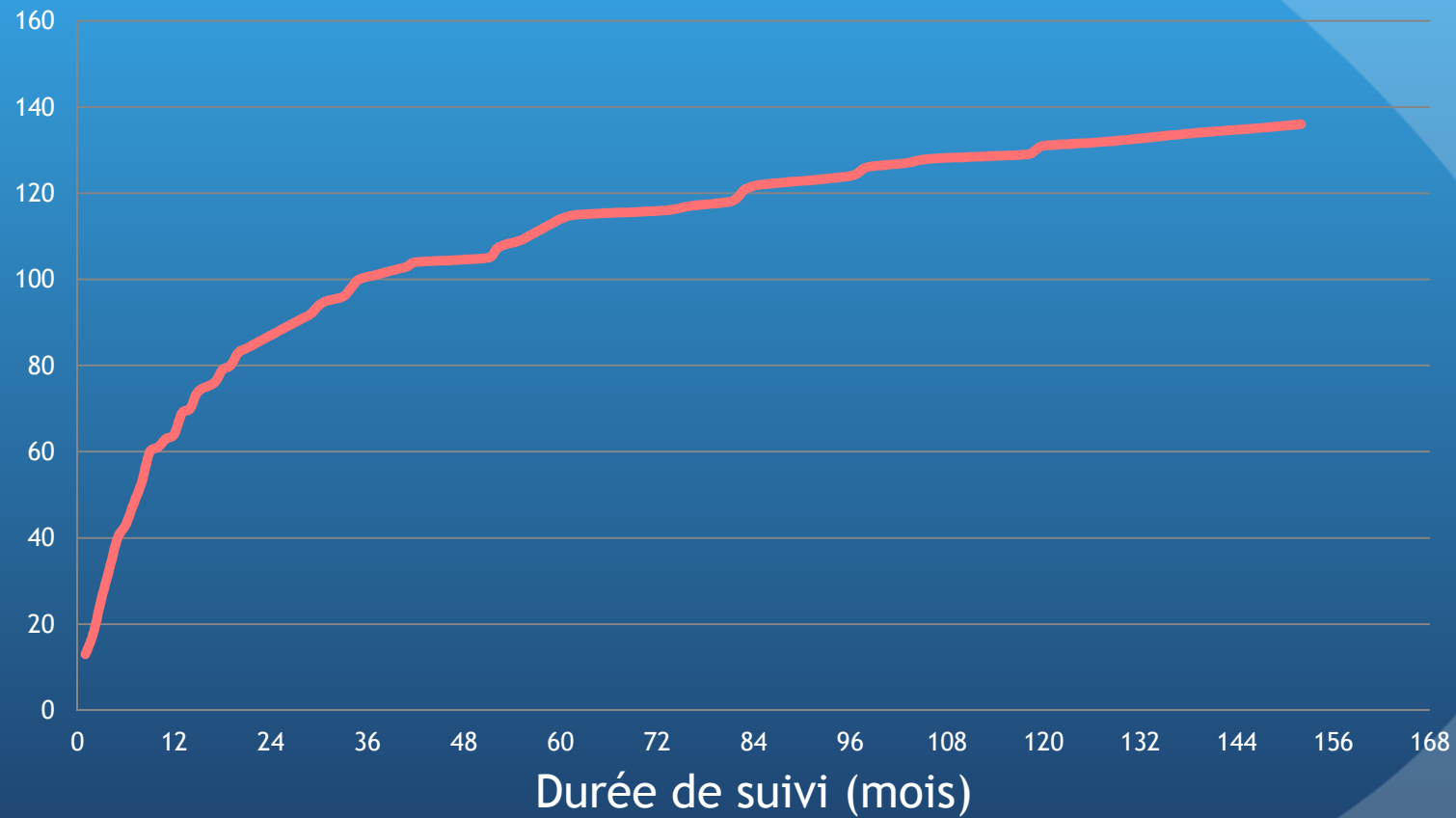


Délai médian diagnostic - infection sévère (mois)	14,5 (4,1-55,1)
---	-----------------

Conduisant au décès du patient	22/174 (12,6%)
--------------------------------	----------------

Incidence cumulée

Infections sévères (n = 136)



Facteurs de risque

n = 148

	Corticothérapie	148 (100%)
	Bolus	68 (45,9%)
Traitements antérieurs	Cyclophosphamide IV	82 (55,8%)
	Azathioprine	65 (43,9%)
	Méthotrexate	30 (20,3%)
	Rituximab	19 (12,8%)
	Mycophénolate mofétil	13 (8,8%)
	Dose médiane de corticoïdes (mg)	10 (5-25,8)
Traitements en cours	Immunosuppresseur en cours	84 (56,7%)
	Cyclophosphamide IV	24 (16,9%)
	Azathioprine	21 (14,8%)
	Méthotrexate	12 (8,5%)
	Rituximab	15 (10,6%)

Conclusion

- Infections sévères:
 - Complication fréquente
 - Souvent tardive (après un an le plus souvent)
 - Morbi-mortalité
- Etude des facteurs de risque en cours pour identifier les populations à risque